

VirtualBox 虚拟机安装 centos7 Minimal

作者: [cfa850714843](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1570669967001>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

VirtualBox虚拟机安装centos7 Minimal(host-only模式, 适用于学者, 轻度开发人员)

VirtualBox是一款轻量级的虚拟机软件[VirtualBox官方链接](#)(到底有多轻量, 本人未亲自测试, 个人感觉比VMWare轻量, 比Hyper-V好用), 这款软件适用于初学者, 轻度开发人员, windows与linux都可使用, 这里只介绍windows安装使用, 如果是Linux系统开发, 建议使用kvm虚拟机, mac没有用过不知道。安装前请确认是否已开启虚拟化。

下载vbox软件, vbox扩展插件

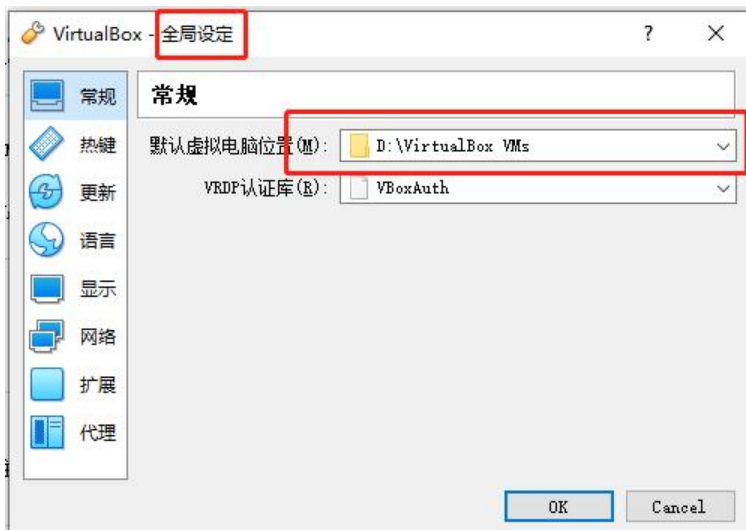


下载完成以后, 双击VirtualBox-xx-Win.exe安装, 一路确定。

双击 Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-x.x.xx.vbox-extpack 安装扩展插件。

这样vbox就安装完成了

配置vbox, 配置你的虚拟机存放路径。



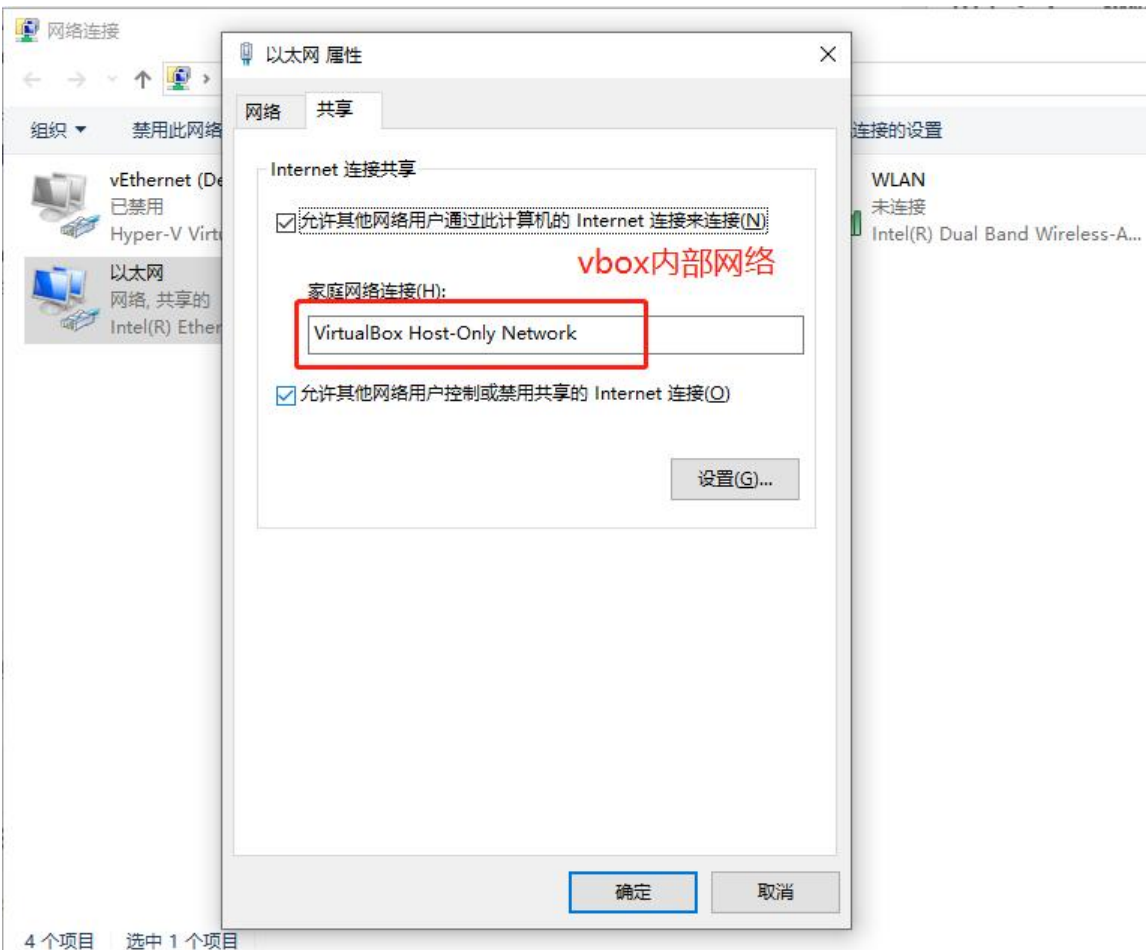
开启windows网络共享

这一步很重要，直接关系到你的虚拟机系统能不能联网。

1. 进入windows控制面板，



2. 选择一个可连接外网的网络，点击属性，进入共享，



3. 选择VirtualBox Host-Only Network，点击确定，OK。

```
以太网适配器 VirtualBox Host-Only Network:

 连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
 本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::51af:192:60:f6f1%9
 IPv4 地址 . . . . . : 192.168.137.1
 子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
 默认网关 . . . . . :
```

这样vbox仅主机网络就配置完了，此时的仅主机网络网段为192.168.137.0/24，我不知道为什么是个网段，可以手动改，但是有些麻烦。这里需要注意一下 win7系统在共享完成后，以后可以一直使，而win10在共享网络后，如果重新启动，有时需要重新配置一下，这可能是win10的一个bug。

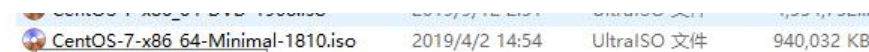
下载CentOS7 Minimal镜像

接下来，下载CentOS7 Minimal镜像，前往[清华镜像站](#)(我常用的，国内速度很快)或者[CentOS官网](#)



名称	日期	大小
7.1.1503/	2016-01-08 23:25	-
7.2.1511/	2017-01-28 22:29	-
7.3.1611/	2017-10-25 22:57	-
7.4.1708/	2018-05-24 21:25	-
7.5.1804/	2019-01-05 00:00	-
7.6.1810/	2019-09-25 17:47	-
7.7.1908/	2019-09-15 09:00	-

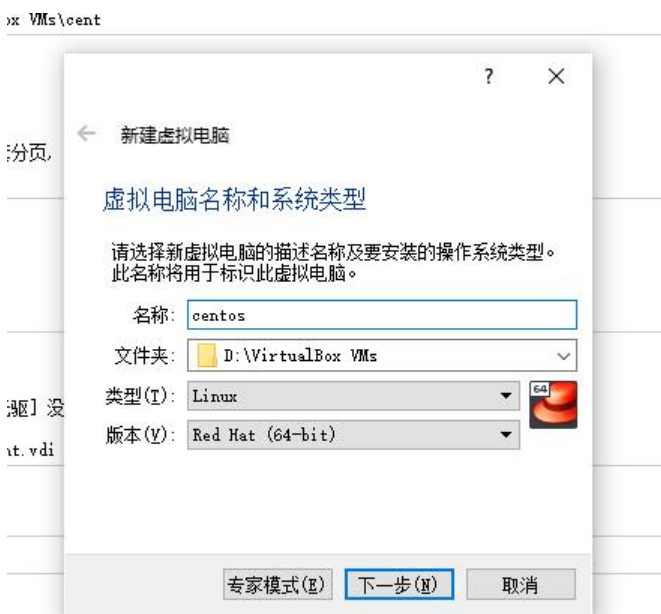
Minimal镜像940MB左右



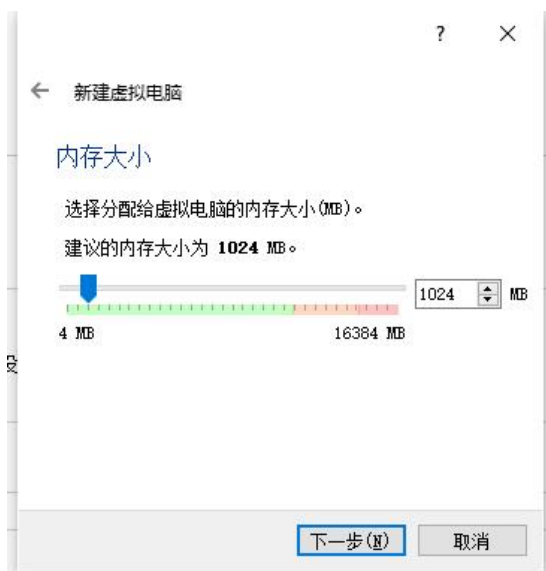
名称	日期	类型	大小
CentOS-7-x86_64-Minimal-1810.iso	2019/4/2 14:54	UltraISO 文件	940,032 KB

安装Minimal镜像

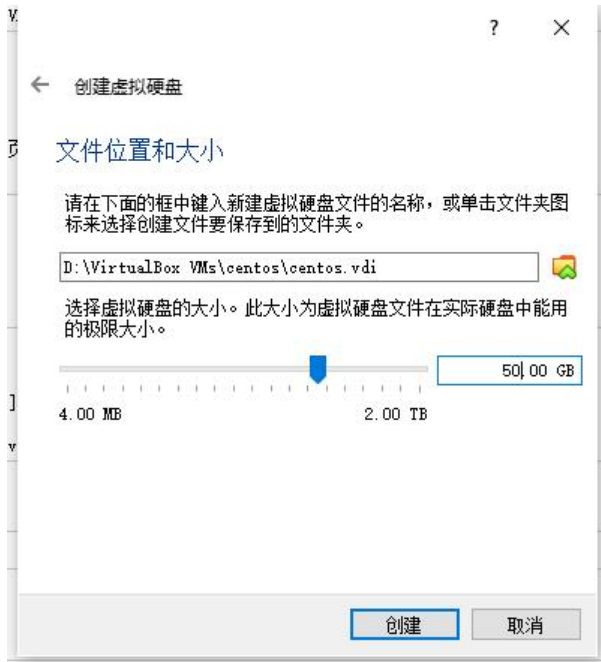
先新建一个虚拟机



配置内存



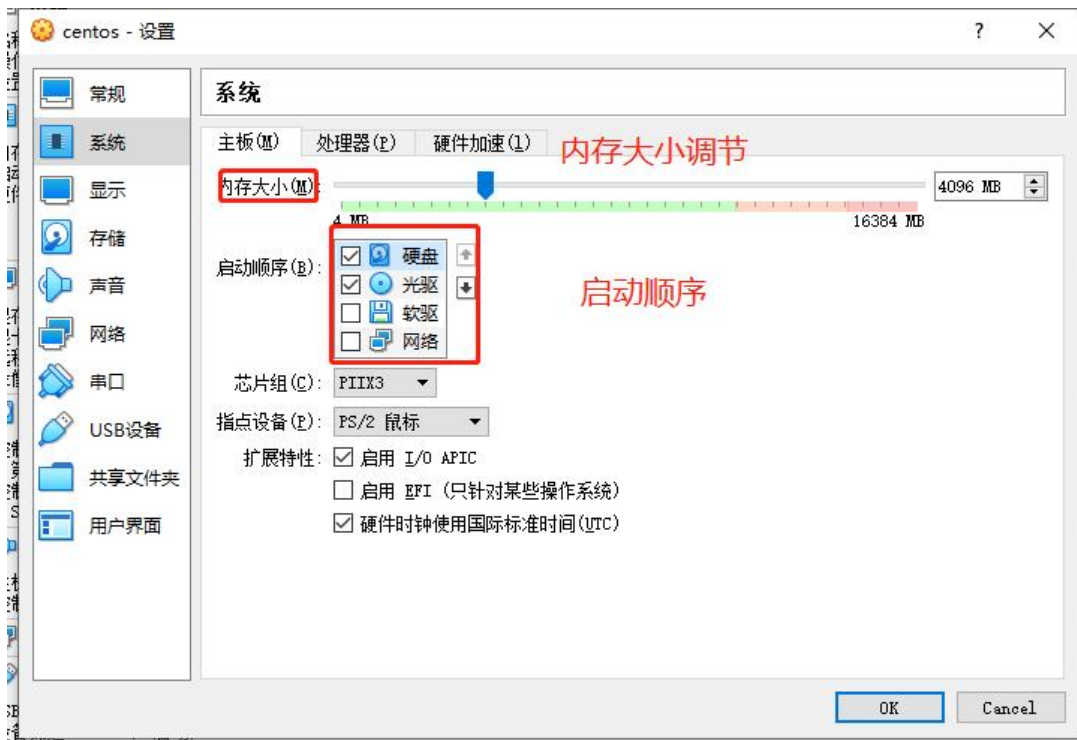
一直下一步,



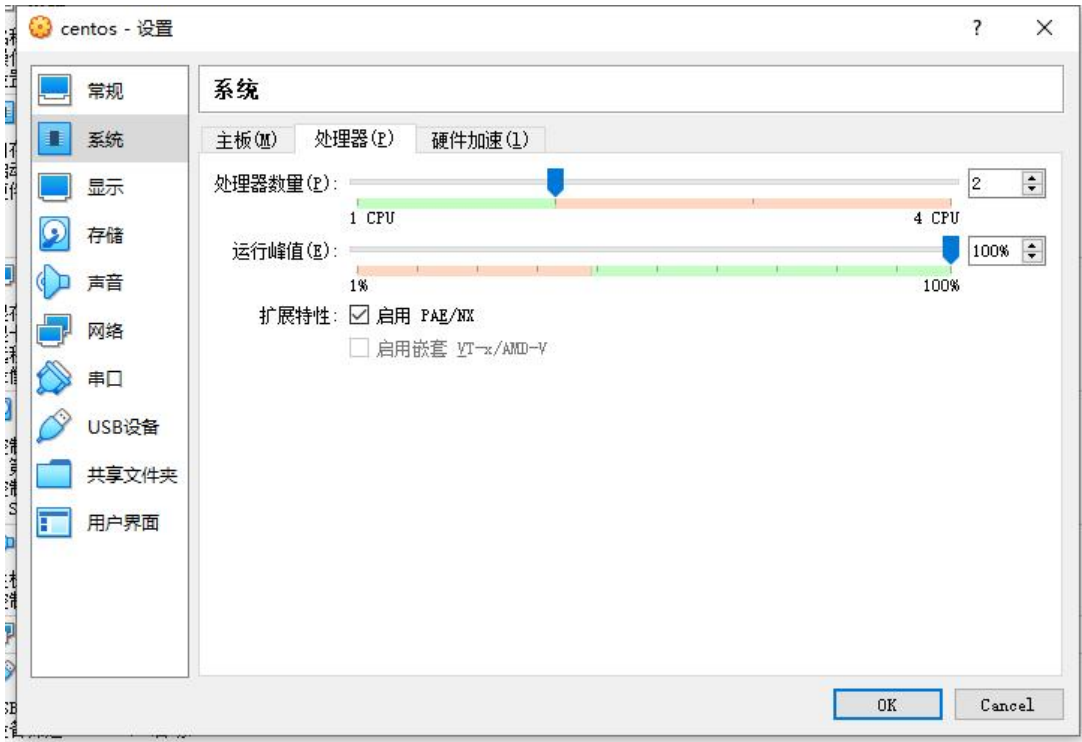
新建完成



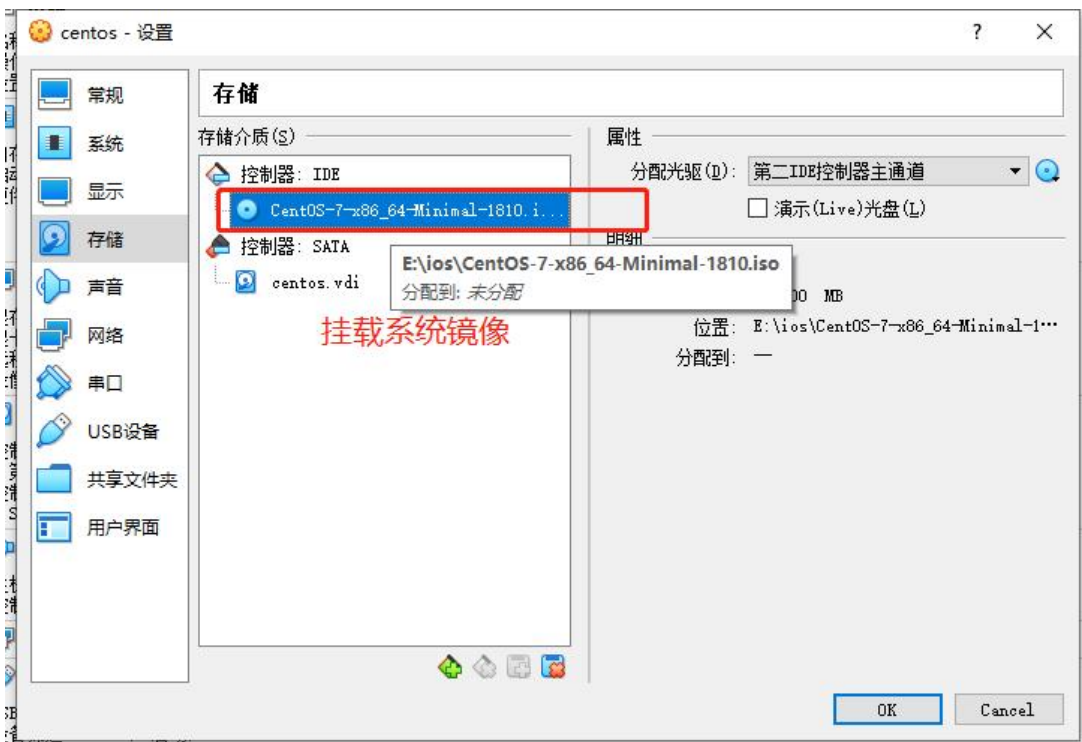
设置虚拟机内存和启动顺序



配置cpu核数

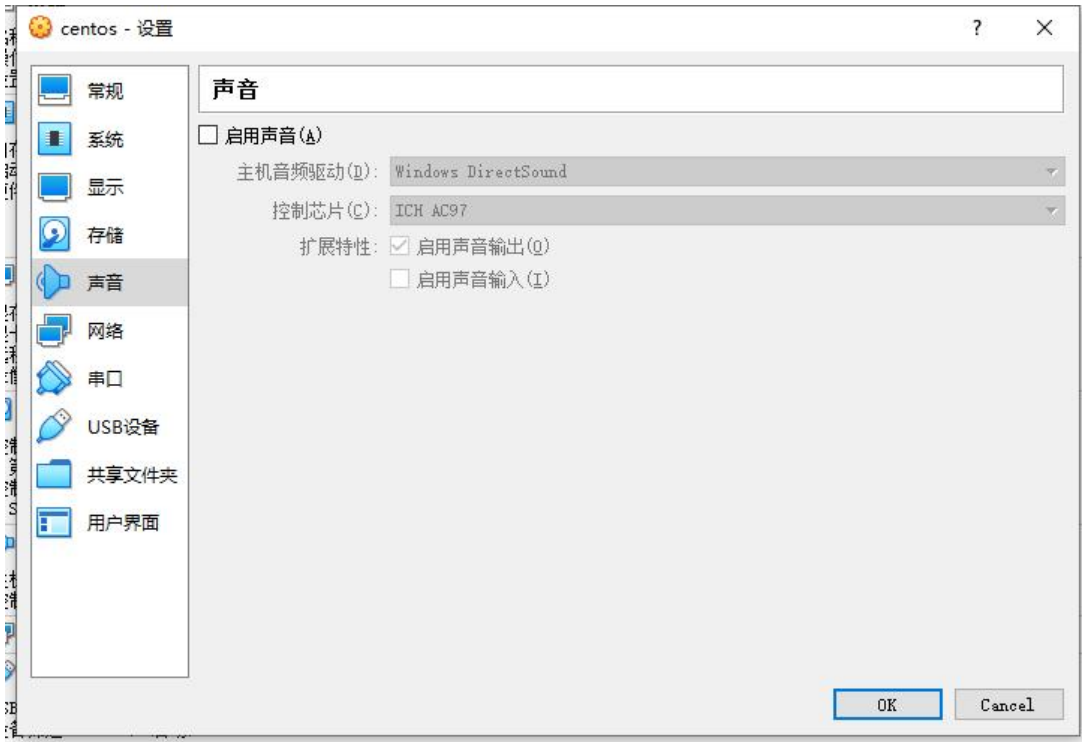


挂在虚拟镜像

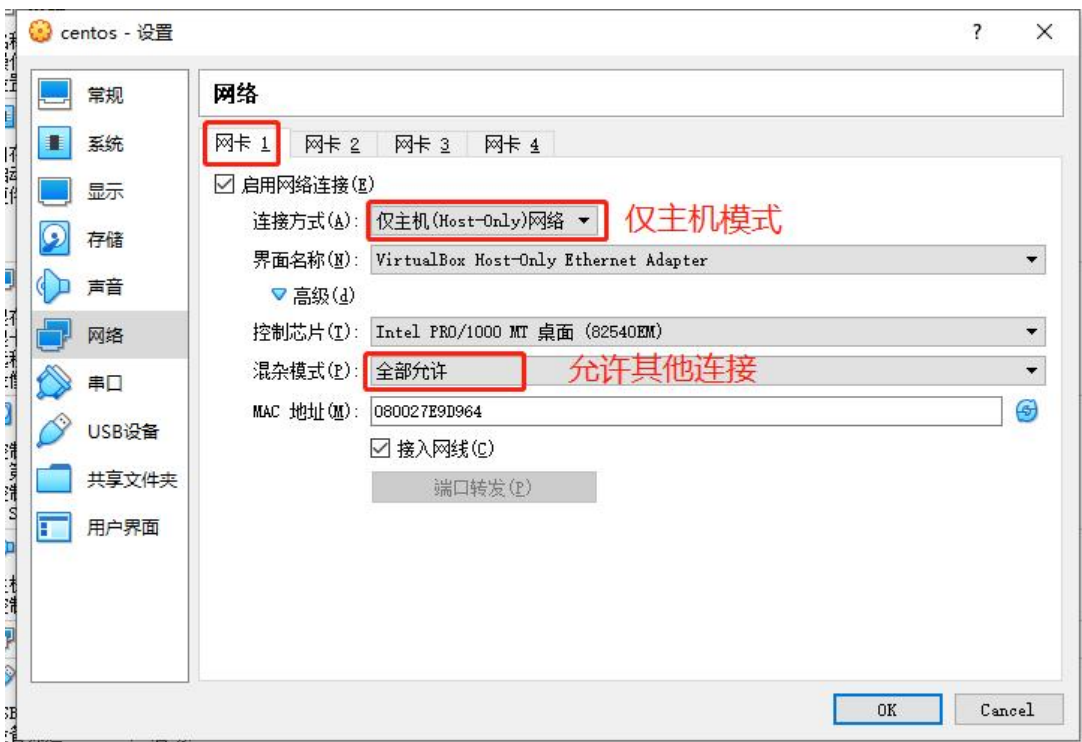


挂载系统镜像

关闭声音(命令行基本用不到)



配置网络

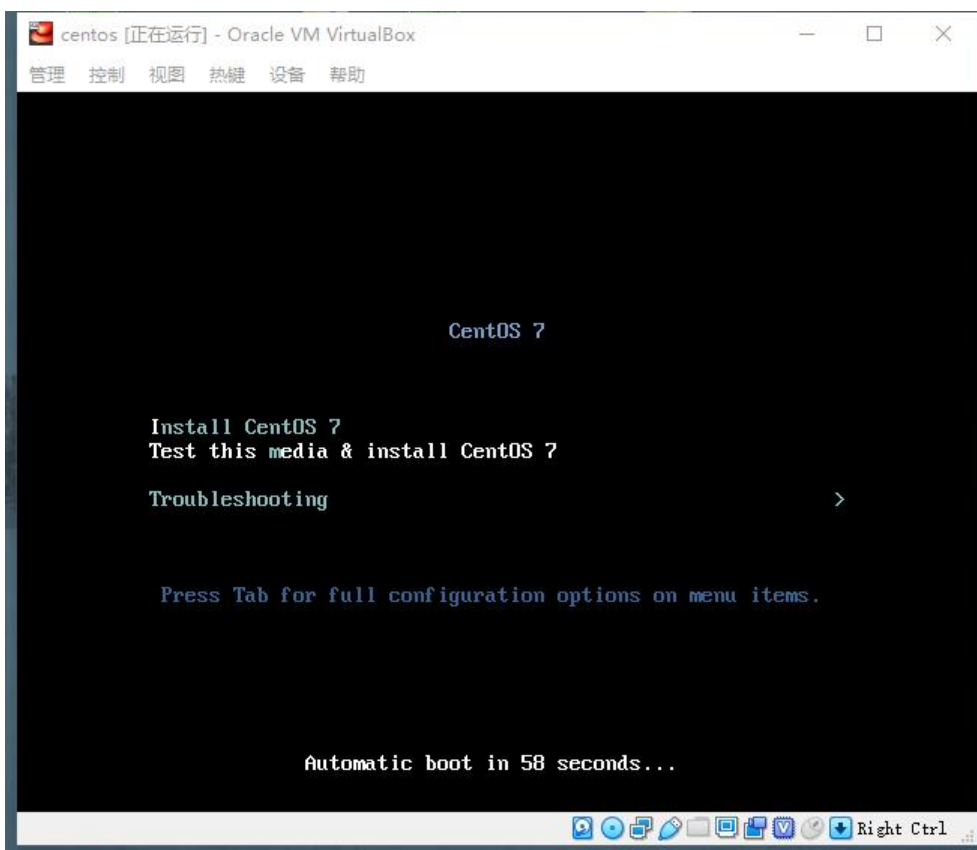


点击ok配置完成

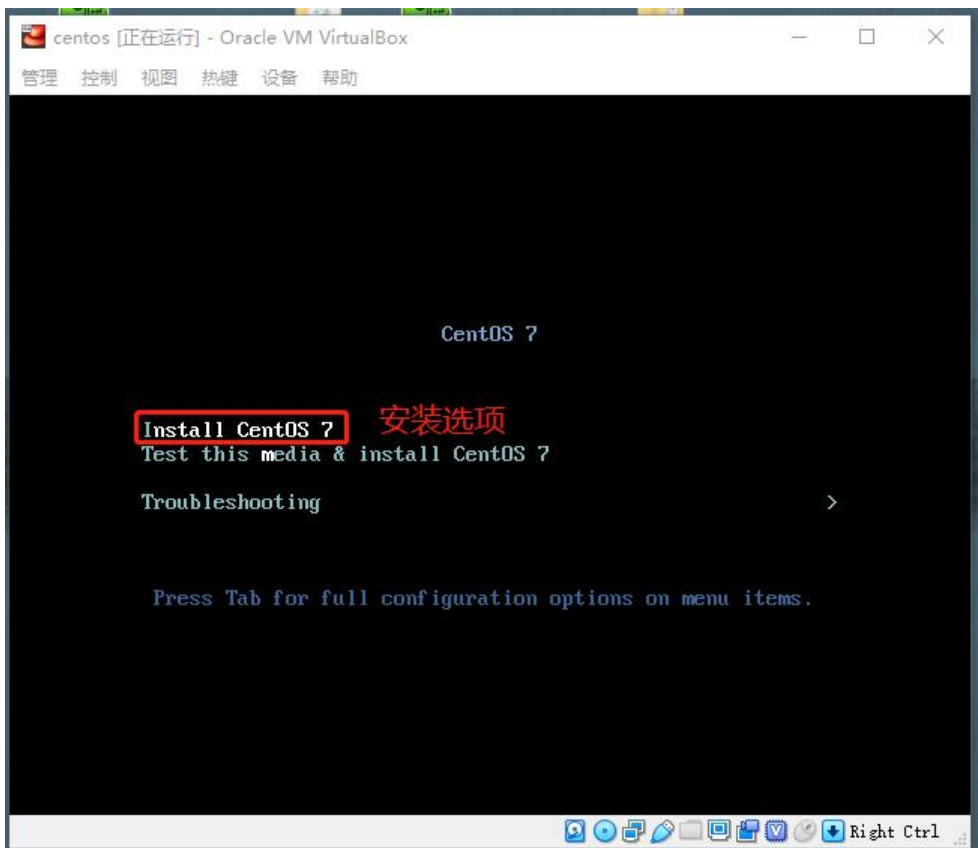
启动虚拟机系统



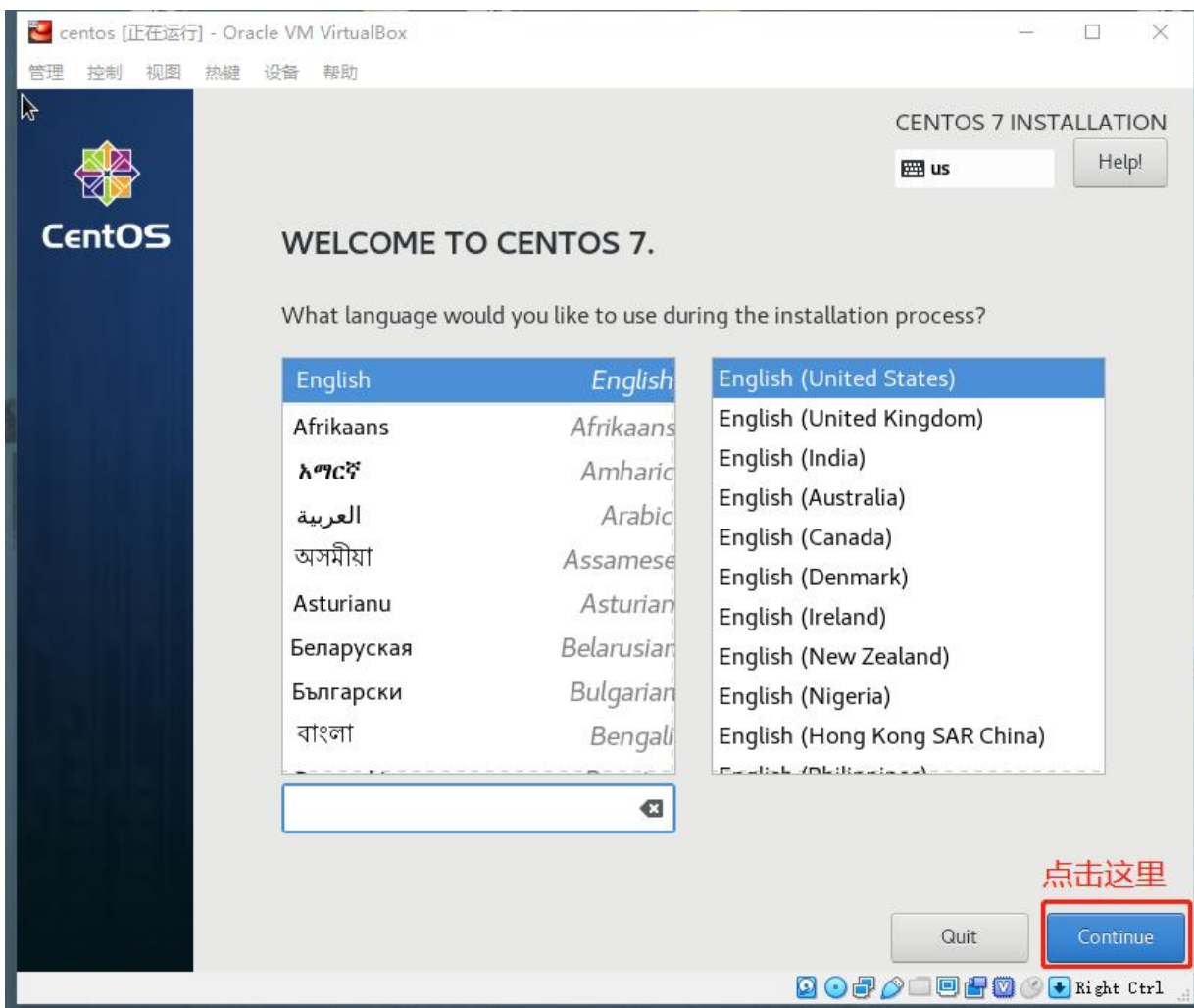
使用正常启动



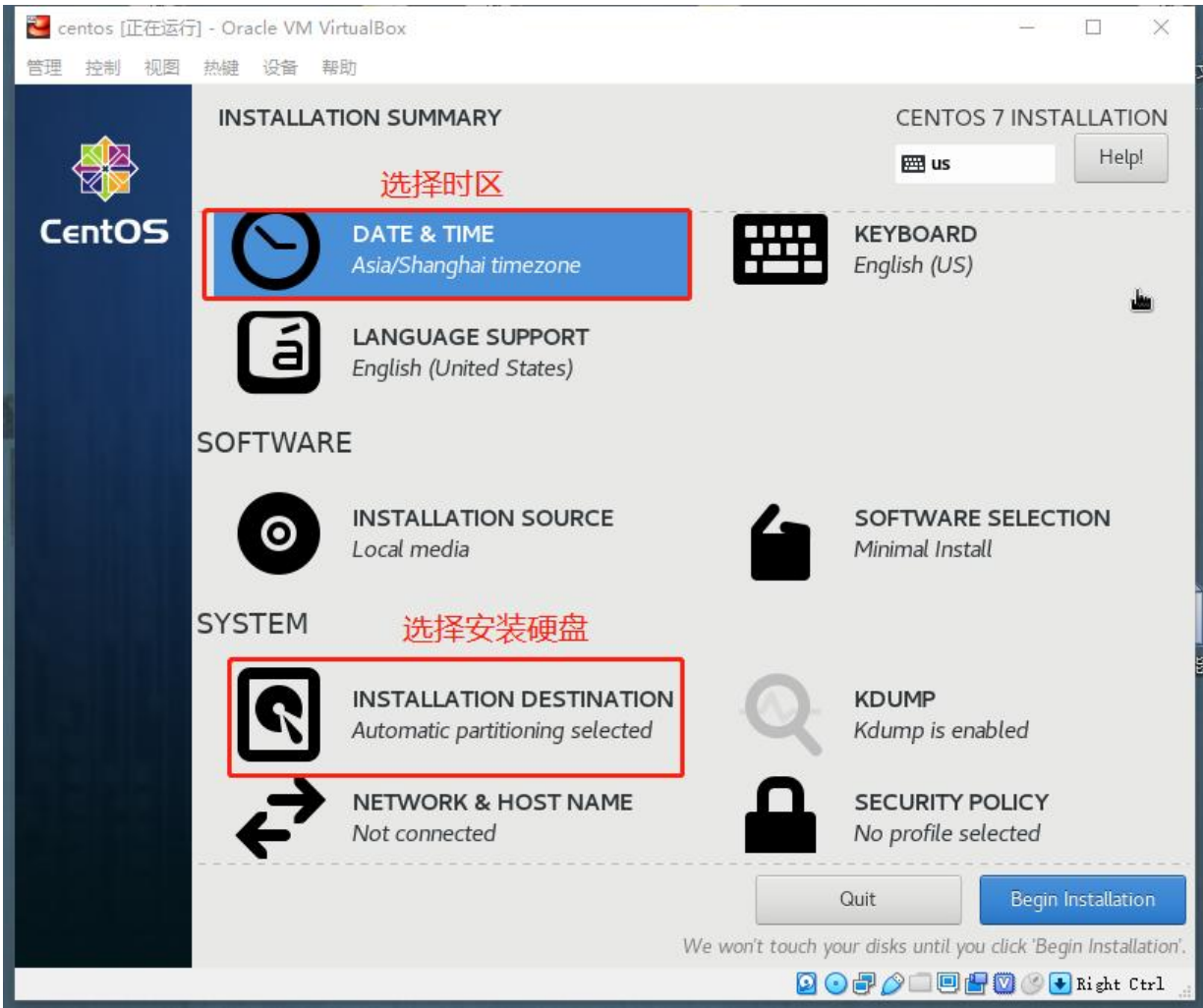
选择安装



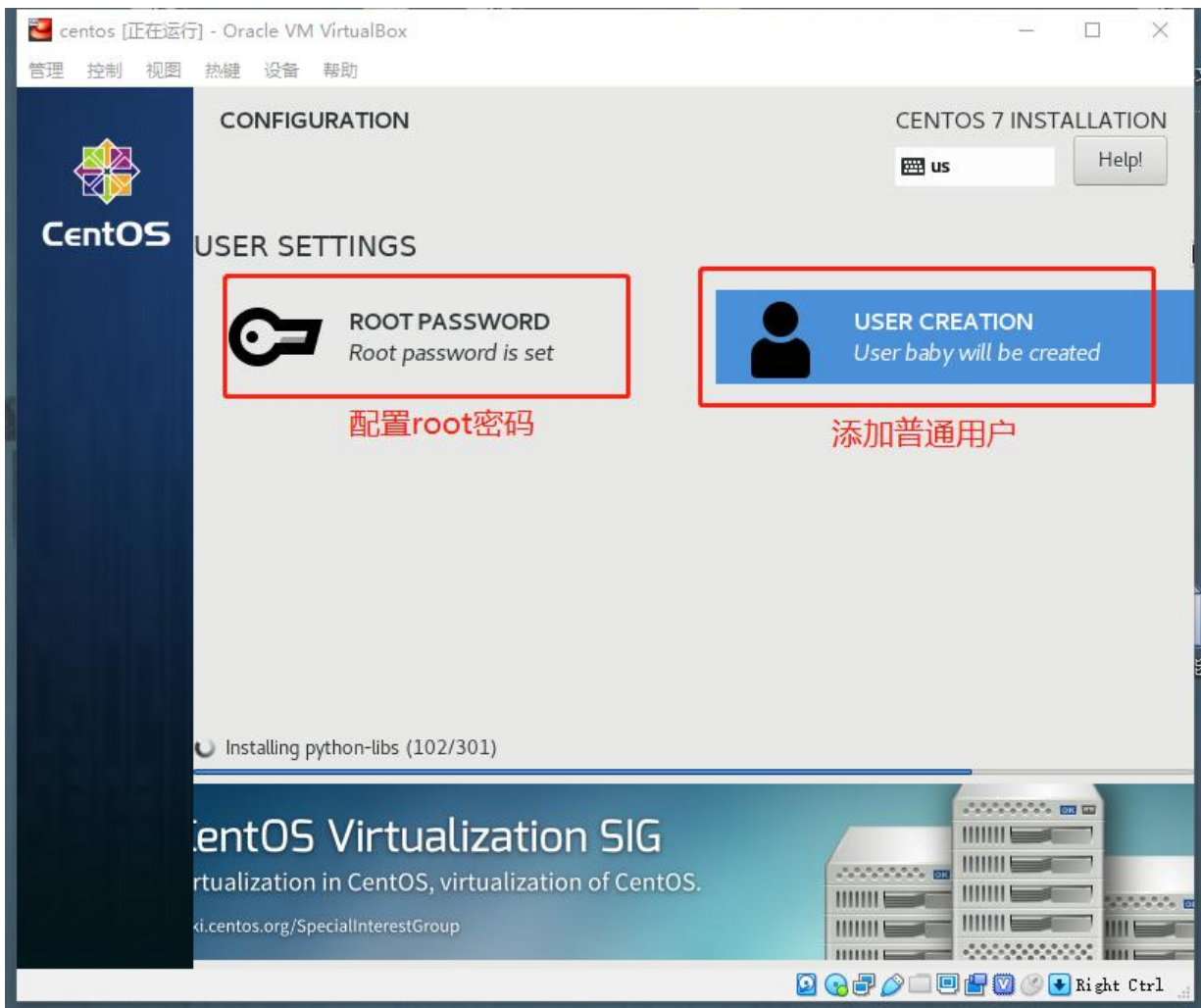
安装界面，点击继续



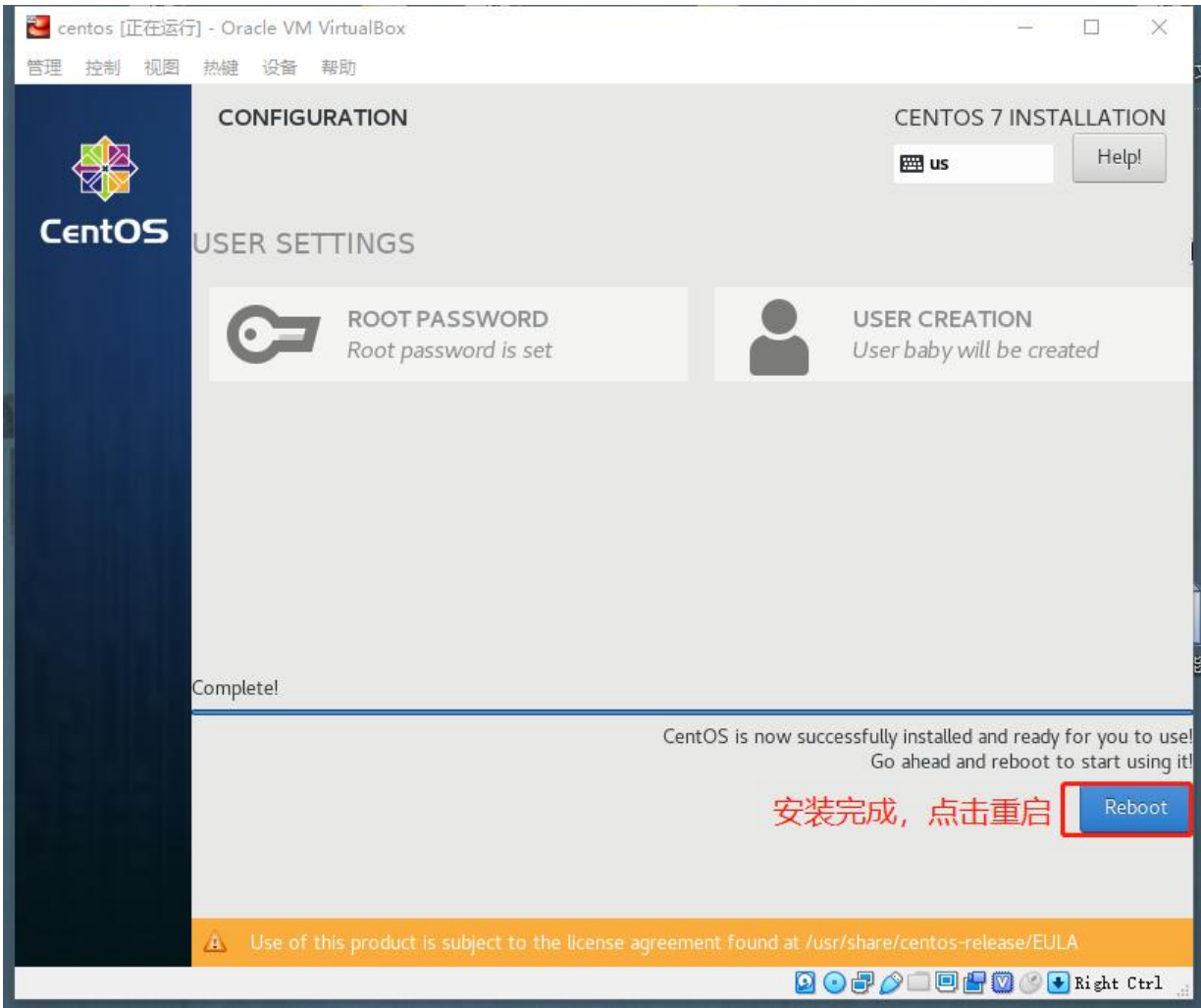
配置时区，选择安装硬盘，点击开始安装



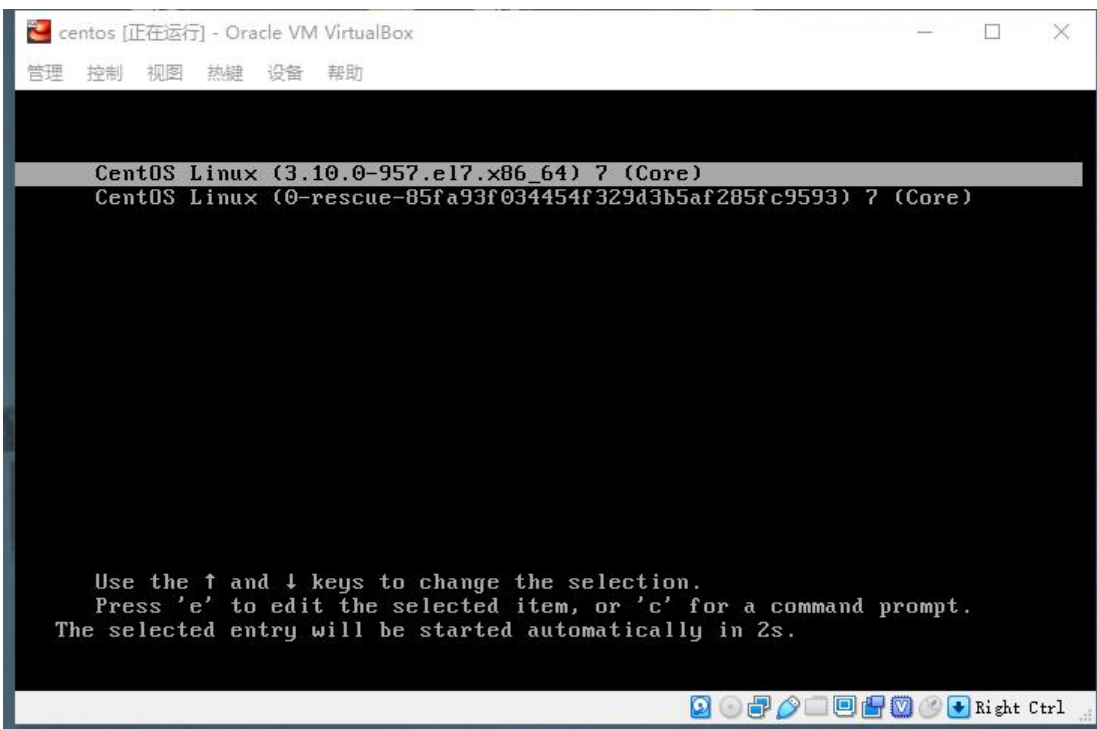
配置root密码，添加普通用户



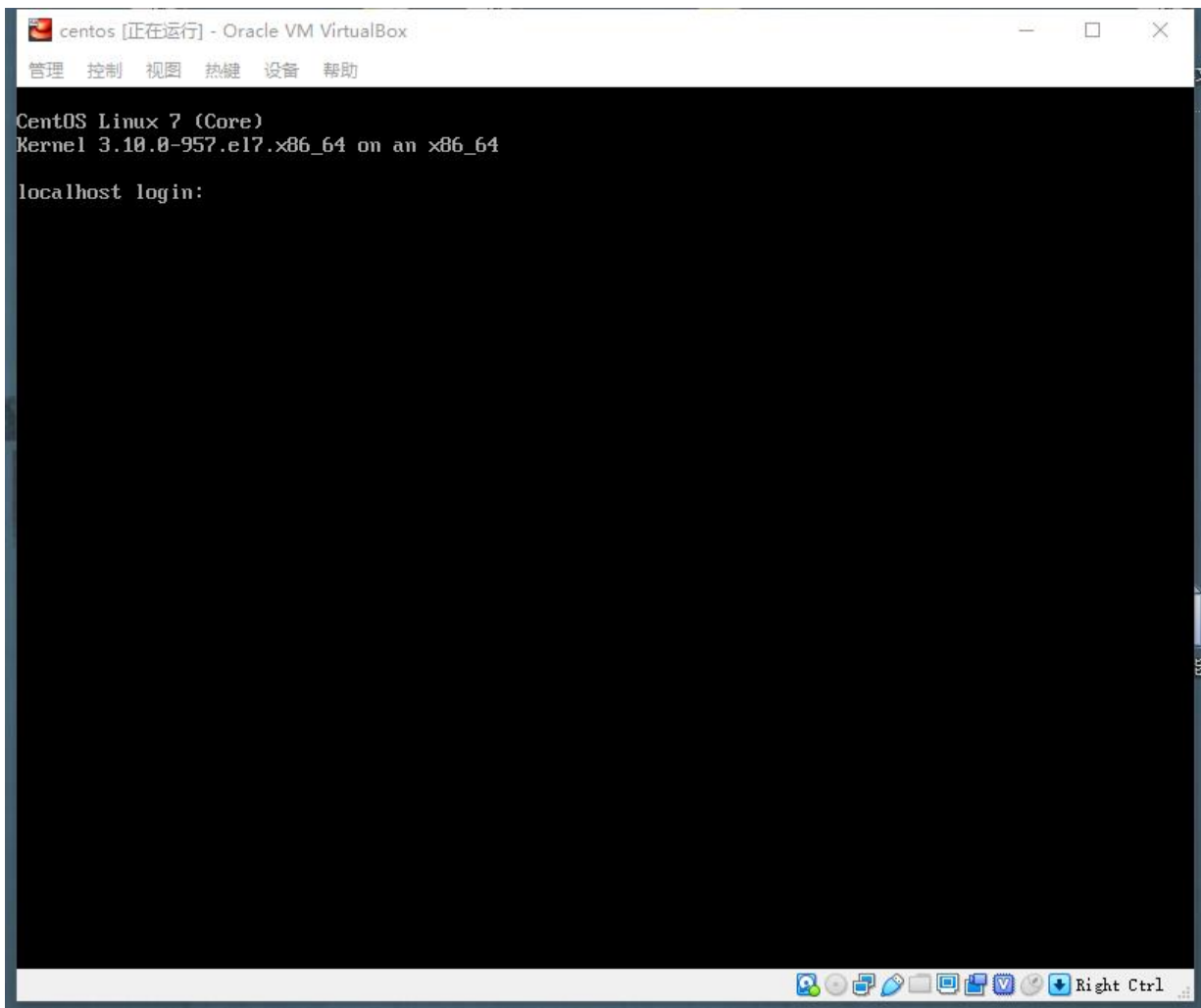
安装完成，点击重启



开机界面



用户登录界面



输入用户信息，登录即可使用

到这里，所有安装完成了。